



VII Encuentro de Academias de Farmacia Iberoamericanas, Asunción, Paraguay, 16-24 Septiembre 2017

Bartolomé Ribas Ozonas

Académico Secretario de la Real Academia Nacional de Farmacia

e-mail: secretaria@ranf.com

El martes 19 de septiembre de 2017 se inició con un acto inaugural el Encuentro de Academias de Farmacia Iberoamericanas en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional San Lorenzo.

A las 09:30 se interpretó el Himno Nacional de Paraguay, todos puestos en pie y en silencio.

Se continuó con el Acto de incorporación a la “Academia Iberoamericana de Farmacia” de los Académicos D. Andrés Amarilla, de Paraguay, y de D. Lauro D. Moretto, de Brasil.

Presidió el acto el Presidente de la Academia Iberoamericana de Farmacia, el español D. Alberto Ramos Cormenzana; y el Canciller del acto: Académico D. Blas A. Vázquez, de Asunción, Paraguay.

Continuaron los discursos de incorporación de los Académicos D. Andrés Amarilla y de D. Lauro D. Moretto. El discurso de contestación corrió a cargo del mencionado Presidente de la Academia.

Inauguración del Encuentro de las Academias

Palabras de Bienvenida

09:15. Palabras de bienvenida del Presidente de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Paraguay, Acad. Dr. Blas A. Vázquez.

09:20. Palabras del Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT, el Prof. Ingeniero D. Luis A. Lima Morra.

09:30. Palabras del Presidente actual de la Asociación Iberoamericana de Academias de Farmacia, el Académico D. Andrés Amarilla.

09:45. Conferencia Plenaria, con el título: *Génesis, Evolución, Vigencia y Desafío, por el Acad. Prof. Dr. Aquiles Arancibia Orrego*, de Chile.

10:15. Breve intermedio artístico, con baile por los estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas.

Pausa (Café)

10:30. Visita a los Departamentos de la Facultad de Ciencias Químicas, Biblioteca, Farmacia, Bioquímica, Ingeniería, Química y Botánica.

Se continuó con la visita del “Jardín de plantas autóctonas y medicinales”, que despertó gran interés por sus cultivos, una explicación de sus propiedades, tanto de las especies criptógamas como de fanerógamas, con su gestión, evolución, y futuro desarrollo.

Programa científico

11:30. Visita a Laboratorios Éticos, fuimos recibidos por su Director, quien nos explicó los medicamentos de su producción, fabricación, control y distribución mundial.

12:30. Brindis por el Encuentro.

Transporte al Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA, San Lorenzo.

14:30. Exposición: Investigación en plantas medicinales en el Paraguay. Acad. Dra. Rosa Degen; Acad. Dr. Nelson Alvarenga; Acad. Dr. Derlis Ibarrola, de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay.

15:30. Mesa redonda. Con el título: Aporte de la sistemática clásica en la búsqueda de nuevos principios activos. Intervención del Acad. Dr. Alberto Gurmi, de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica de Argentina.

Segunda ponencia: Legislaçao brasileira para registro de medicamentos fitoterápicos. Por el Acad. Dr. Lauro D. Moretto, de la Academia Nacional de Farmacia, de Brasil.

Proyecto de Plan Nacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia. Paraguay, por el Acad. Dr. Esteban Ferro, de la Academia de Ciencias Farmacéuticas del Paraguay.

Seguidamente, tuvo lugar una animada e interesante discusión.

17:15. Mesa redonda, sobre Análisis de medicamentos. Tuvo como primer título: Control de calidad de medicamentos y principios activos, por métodos homologados. Por el Académico de la Real Academia Nacional de Farmacia de España, D. Bartolomé Ribas Ozonas, quien disertó sobre los diferentes bioensayos con animales: daphia (*Daphnia magna*); lombriz de tierra (*Eisenia foetida*);, peces (*Brachydanio rerio* y *Oryzias latipes*), algas (*Scenedesmus capricornutum*; y *S. subspicatus*), llevados a cabo por laboratorios de ensayos. Todo ello dentro de un Sistema de control de calidad, y técnicas homologadas aceptadas en todo el mundo. Añadió algunos dípteros, (moscas) *Parasarcophaga argyrostoma*, la mosca amarilla, y la cucaracha, métodos OCDE (Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo), y aceptados por las organizaciones internacionales OMS, Agencia Europea del Medicamento; la de Alimentación análoga a la Food and Drug Administration de EE.UU. La Agencia de Medicamentos Veterinarios, etc. Y mencionó otros seres vivos aplicados en los ensayos biológicos de medicamentos principios activos, residuos y vertidos de diferente tipo y naturaleza. Todos ellos ensayos válidos de calibración, cultivos celulares de competencia y técnicas contrastadas y autorizadas, con resultados de seguridad, eficacia y eficiencia.

La segunda ponencia, con el título: Estudio comparativo de los métodos de análisis y control de medicamentos en las modernas farmacopeas. Estuvo a cargo del Acad. D. Benito del Castillo García, que representaba a la Academia de Farmacia de Castilla y León, y Vicepresidente de la Real Academia Nacional de Farmacia, España.

Al día siguiente, miércoles 20 de septiembre de 2017.

Auditorio de Laboratorios Catedral, Asunción.

08:30. Conferencia sobre Optimización de la dispensación de medicamentos a través de las nuevas tecnologías. A cargo del Acad. Dr. Antonio M. Rabasco, de la Academia Iberoamericana de Farmacia, España.

Entre otros temas, comentó el trascendental e importante servicio social y humano de los “Farmacéuticos sin Fronteras”, y describió sus funciones, ayudas y significado en los tratamientos de enfermedades con medicamentos, para los que numerosas comunidades no tienen acceso. Y además proporcionan medicamentos esenciales y específicos para las enfermedades que padecen dichas comunidades, aisladas humana y geográficamente.

La moderadora Dña. Inés Fuentes alabó dicha exposición que abrió un interesante diálogo.

09:15. Pausa y café.

09:30. Mesa redonda. Sobre Biocomparables y su regulación. Primera conferencia a cargo de la Acad. Dra. Inés Fuentes Noriega, Presidenta de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas de México.

Dña. Inés Fuentes se extendió sobre la trascendencia para los farmacéuticos y para los planes de estudio en las Facultades de Farmacia, de la farmacología de y de la biocompatibilidad de los medicamentos y principios activos, la preparación teórica y práctica experimental de estudios preclínicos, bioquímicos y químico-estructurales también con finalidad para farmacéuticos de Hospitales. Todo ello se contempla en las Normativas de México de 2013. Señaló que deben realizarse estudios multicéntricos. Debe existir un Comité de Ética, antes para medicamentos genéricos y ahora para los Biotecnológicos. Una corresponsabilidad físico-química y analítica y validar los parámetros de los biofármacos y su estabilidad termodinámica. Conocimiento y formación para el uso y práctica de animales de laboratorio, su genética, y su aplicación en animales transgénicos, y controlado por un “Comité de Seguridad Animal”, con objeto de la biocompatibilidad medicamentosa. Empleo de líneas celulares y anticuerpos monoclonales. Formación no solo en farmacocinética sino también en farmacogenómica. Su caracterización fisicoquímica, su posología, fármaco-vigilancia. Y la relevancia en sus efectos en orden a su eficacia, seguridad y eficiencia. Destacó la importancia en la práctica, de la administración de los productos biotecnológicos con un 20 % en la práctica general y un 50 % en hospitales de México. Comentó que existe un vacío legal en la biotecnología de los biosimilares debido a que la investigación va por delante de la legislación. Como Conclusión, señaló que existen muchos retos, sobre los Comités de evaluación, en beneficio de las grandes esperanzas de vida, curación y mejoría de enfermedades, para alcanzar una mayor y paulatina longevidad activa.

Le siguió la también atractiva e interesante conferencia de la Académica Dña. Carmen Sandoval Moraga, de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Chile, que disertó sobre: Biosimilares: Aspectos legales, avances en su implantación y uso en Chile. La Académica Sandoval departió sobre medicamentos biosimilares, que son más cercanos y completos que los biológicos por su material genético y también más complejos y preocupantes por complejidad de producción y elaboración. Debido a su complejidad y heterogeneidad se ha desarrollado un mismo regulatorio. Hay entre estos un grado de variabilidad acusado.

El Acad. D. José Juárez Eyzaguirre, de la Academia de Farmacia del Perú. Disertó sobre El desafío de los biosimilares en el Perú. Que fue seguida por un interesante y atractivo dialogo.

11:15. Pausa y café.

11:30. Tuvo lugar la Mesa redonda sobre “Impacto económico de los tratamientos con productos biotecnológicos”. Disertó el Académico D. Jaime Piulats, de la Academia de Farmacia de Cataluña, España, quien disertó sobre: “Biosimilares: seguridad, eficacia y sostenibilidad”. Disertó sobre la historia de los medicamentos y en relación con la inmunología.

Fue seguida de interesante discusión.

12:40. Pausa y café.

14:00. Mesa redonda con el título: “Bacterias: aspectos de biotecnología de productos de vitaminas, antimicrobianos peptídicos e otras moléculas activas”, en la que disertó el Acad. Dr. León Rabinovitch, de la Academia Nacional de Farmacia. Brasil.

Y seguidamente nos deleitó el Acad. Dr. Claude Monneret. Presidente Honorario de la Academia Nacional de Farmacia de Francia, con el título: “Monoclonal antibodies conjugates as potent anticancer drugs”.

Todas las conferencias fueron seguidas de interesante discusión.

15:15. Se comentaron “Recomendaciones”, por el Académico Dr. Josep María Ventura Ferrero, de la Real Academia de Farmacia de Cataluña, España, quien habló sobre una serie de recomendaciones dignas a tener en cuenta.

15:45. Pausa y café.

16:00. Conclusiones.

16:30. Asamblea General Ordinaria de la A.I.A.F. Durante la cual se dialogó sobre la Conveniencia de disponer de unos Estatutos a seguir representando la Academia dentro de la Ley, con sus fines científicos, para próximos encuentros. Para dicho fin se nombró una Comisión de tres cargos, uno de lengua española y otro de lengua portuguesa y de ambos continentes: nombrándose por parte española y europea al Académico D. Alberto Ramos Cormenzana, a D. Lauro Moretto, de lengua portuguesa, y a D. Fernando Quevedo Presidente del próximo Encuentro en Perú.

Se decidió que el próximo Encuentro (2019) sea organizado por la Academia Iberoamericana de Farmacia, cuyo Presidente es D. Alberto Ramos Cormenzana. Y el próximo allende los mares en 2021 sea organizado por la Academia de Farmacia de Perú, a propuesta del Presidente D. Fernando Quevedo, que fue aceptado.

Otros comentarios

También se hicieron comentarios sobre los fines mencionados en Reuniones anteriores, como que el objetivo primordial de las Academias, es, la divulgación del conocimiento científico a la población en general y el asesoramiento a las autoridades sanitarias y profesionales afines.

La educación y formación de la Sociedad, con preferencia de la juventud, futuro de la misma. Para ello consideramos esencial el contacto con los Institutos y Colegios de Enseñanza.

Posicionamiento, opinión profesional e independiente de las Academias en el asesoramiento a las autoridades sanitarias, farmacéuticas y profesionales afines y sociedad en general, para el bienestar y calidad de vida de la humanidad.

Se consideran todos estos objetivos dentro del contexto de lo aconsejado por Su Majestad el Rey Felipe VI, con la difusión indispensable a los medios de comunicación y aplicación de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, para el conocimiento de las Academias por la sociedad en general y en beneficio de la Humanidad.

Temas de difusión de las Academias a la Sociedad, son:

Origen, desarrollo del medicamento / Registro y control / Vacunas / fármacos / productos innovadores / genéricos / productos biológicos / biosimilares / medicina regenerativa / terapéutica del dolor y su prevención / plantas medicinales / otros.

Farmacovigilancia y asesoramiento a los Ministerios de Sanidad / seguimiento del medicamento / que es el medicamento y objetivo de eficacia, dosis-efecto / seguridad / adherencia / posología/ eficacia y eficiencia / medicamentos en internet y ante la patología y automedicación / confianza en los efectos ante el fraude, el engaño y la adulteración / eficacia medicamentosa y curación de la enfermedad / evidencia de la composición del efecto farmacológico en interés del paciente /

Bartolomé Ribas Ozonas
Académico Secretario RANF